

## ABSTRAK

---

PT Swadesi Bali adalah sebuah perusahaan di Bali yang bergerak dalam bidang penjualan kayu kelapa dan jasa pembuatan bale bengong (gazebo). Perusahaan ini menjual produk yang berupa kayu kelapa dalam bentuk mentah (belum diolah) dan yang sudah siap olah. Selain itu perusahaan ini menyediakan jasa pembuatan bale bengong dalam jumlah besar atau borongan yang di-*export* ke berbagai negara di Benua Asia dan Benua Eropa. Saat ini proses pencatatan pemesanan dan rekapitulasi keuangan pada penjualan bale bengong masih menggunakan *Ms. Excel* yang mengakibatkan data tidak tersusun dengan rapi sehingga akan mengalami kesulitan pada saat pencarian data yang diperlukan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka akan dibangun aplikasi yang hanya dapat diakses oleh admin dan memiliki fungsi untuk melakukan pencatatan data penjualan bale bengong serta mempermudah dalam proses pencarian data pelanggan. Aplikasi ini juga mampu menginformasikan status pembayaran dan pengerjaan bale bengong. Selain itu mampu menghasilkan laporan harian dan laporan bulanan dalam bentuk rekap data. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Java dan *database* MySQL. Metode yang digunakan adalah *waterfall* dan diuji dengan menggunakan *Black Box Testing*. Setelah pengujian, aplikasi akan dijalankan sebagai aplikasi desktop di PT Swadesi Bali. Penulis berharap aplikasi ini dapat memberikan kemudahan kepada PT Swadesi Bali.

Kata Kunci: Bale Bengong, Java, MySQL, *Black Box Testing*, Aplikasi Penjualan

## ABSTRACT

---

*PT Swadesi Bali is a company which selling coconut wood and manufacturing services bale bengong (gazebo). This company sells its products in the form of coconut wood in the form of raw (unprocessed) and who are ready to used. In addition, the company provides services within the manufacture of bale bengong in large quantities or bulk that is exported to various countries in Asia and Continental Europe. Currently recording process of booking and financial summary on bale bengong sales still using Ms. excel that makes the data not neatly arranged so that it will have difficulty in finding the necessary data. To overcome this problem it will be built the application that can only be accessed by the admin and have functionality to record sales data within bale bengong and simplify the process of searching customer data. This application is also able to inform the status of payments and workmanship of bale bengong. Moreover able to generate daily reports and monthly reports in the form of data recap. This application using the Java programming language and MySQL database. The method used is the waterfall and tested using the Black Box Testing. After testing, the application will be run as a desktop application in PT Swadesi Bali. The authors hope that these applications can provide convenience to the PT Swadesi Bali.*

*Keywords: Bale Bengong, Java, MySQL, Black Box Testing, Application Sales of*